

产品特点

宽带，散热器可以拆卸。

技术要求

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	400	~	22000	MHz
增益	40			dB
增益平坦度		$\pm 3@0.4\sim 2\text{GHz}$; $\pm 2.5@2\sim 22\text{GHz}$		dB
驻波比			2.5	
饱和功率	30			dBm
最大输入功率			10	dBm

环境要求

接口形式	SMA-K
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	本导
工作电压	+15V
工作电流	1000mA
工作温度	-40~+70°C设计保证

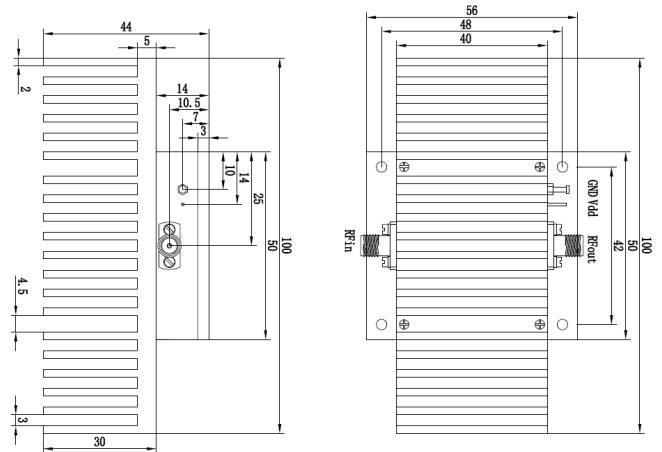
典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S21 增益 dB	S22 驻波	S21 饱和功率 dBm
0.4	1.75	48.6	1.6	33.1
1.9	1.31	46.8	1.52	33.28
3.6	1.53	44.41	1.32	33.46
5.3	1.12	44.08	1.12	33.98
7	1.36	44.49	1.26	33.65
8.7	1.29	44.42	1.49	32.29
10.4	1.28	44.49	1.41	32.6
12.1	1.37	44.22	1.48	32.8
13.8	1.24	44.52	1.47	30.59
15.5	1.98	44.15	2.14	30.99
17.2	1.56	44.19	1.73	30.55
18.9	1.95	44.03	1.79	31.18
20.6	1.45	44.06	1.39	29.97
22.3	1.21	42.78	1.72	30.55

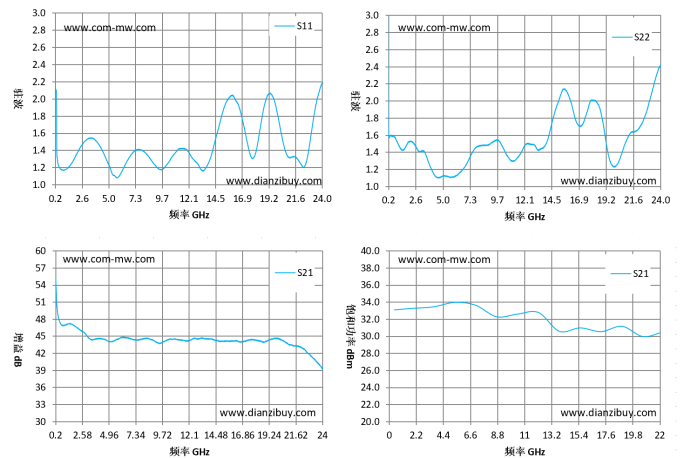
参考实物图



外形结构图



典型测试曲线图



注意事项

存储在湿度小于25%的环境，注意防尘防静电；
 请注意产品的功耗，设计时考虑放大器散热问题；
 产品整体温度大于125°C的情况下，请在订货前与我们协商；
 清洗产品表面，请勿将产品浸泡清洗液中清洗。